

Title (en)
LOW-PROFILE FLUSH-MOUNTED CISTERN

Title (de)
NIEDRIGBAUENDER UNTERPUTZSPÜLKASTEN

Title (fr)
CHASSE D'EAU ENCASTRÉE DE CONSTRUCTION BASSE

Publication
EP 4060135 A1 20220921 (DE)

Application
EP 22160181 A 20220304

Priority
DE 102021106777 A 20210319

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein niedrigbauendes Unterputzspülkastenmodul 100, umfassend einen Spülkasten 1, der ein Ablaufventil 10 und eine Wandung 12 umfasst, die eine Zulauföffnung 24 und an ihrer vertikalen Unterseite eine Ablauföffnung 23 aufweist, und einen fluidführend mit der Ablauföffnung 23 verbundenen Spülrohrbogen 2, der eine Spülrohröffnung 20 und einen die Spülrohröffnung 20 fluidführend mit der Ablauföffnung 23 verbindenden Bogenabschnitt 21 umfasst. In einem geschlossenen Zustand liegt das Ablaufventil 10 auf einem die Ablauföffnung 23 umschließenden Rand 141 abdichtend auf zum Verhindern eines Austritts von in der Wandung 12 gespeichertem Spülwasser aus der Ablauföffnung 14 und ist in einem offenen Zustand von dem Rand 141 vertikal beabstandet zur Freigabe der Ablauföffnung 14, wobei das Ablaufventil 10 eine Überlauföffnung 25 aufweist, die im geschlossenen Zustand mit der Spülrohröffnung 20 fluidführend verbunden ist. Spülrohrbogen 2, Wandung 12 und Ablaufventil 10 sind dergestalt korrespondierend ausgebildet, dass die Spülrohröffnung senkrecht zur Vertikalrichtung Z weist und ihre vertikale Mitte um höchstens 32 cm von der Ablauföffnung 14 beabstandet ist.

IPC 8 full level
E03D 1/012 (2006.01); **E03D 1/24** (2006.01); **E03D 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 1/0125 (2013.01); **E03D 1/24** (2013.01); **E03D 11/146** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 10207067 A1 20030904 - ROHMANN KLAUS [DE]
• [Y] DE 2653363 A1 19780601 - CHLORIDE GROUP LTD
• [Y] WO 2013011454 A1 20130124 - VALSIR SPA [IT], et al
• [A] KR 20000036659 A 20000705 - KIM CHANG SIK [KR]
• [Y] EP 2642034 A2 20130925 - DUDLEY THOMAS LTD [GB]
• [Y] DE 202015001752 U1 20150330 - KARL GRUMBACH GMBH & CO KG [DE]
• [Y] DE 3410499 C2 19960307 - GEBERIT AG [CH]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4060135 A1 20220921; DE 102021106777 A1 20220922

DOCDB simple family (application)
EP 22160181 A 20220304; DE 102021106777 A 20210319